

| | | |
|----------------------|--|------|
| 19 ES 11 21 22 | NUMERO 279385 | 10 Y |
| | FECHA DE PRESENTACION 21 MAYO 1984 | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1985

| | | |
|------------------------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
|------------------------------|----------|---------|

| | |
|------------------------|--|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 81 CLASIFICACION INTERNACIONAL G 0 9 F 1 3 / 0 0 |
|------------------------|--|

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"MODULO PERFECCIONADO PARA ROTULOS LUMINOSOS"

71 SOLICITANTE (S)

INDUSTRIAS CANALS S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Mendez Nuñez, 3 y 5 BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

INDUSTRIAS CANALS S.A.

74 REPRESENTANTE

D^{ña} LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un módulo perfeccionado para rótulos luminosos.

5 Más concretamente, en la invención se ha ideado un módulo especialmente concebido para la composición de rótulos electrónicos con textos móviles.

En líneas generales, el módulo que se preconiza está constituido por un panel de moldeado, en cualquier material y preferentemente plástico rígido, de forma rectangular, con sus lados doblados a escuadra, en dos de los cuales se prevén guías para el asociado de módulos similares con fines a obtener superficies de rótulos de dimensiones variables.

15 La superficie general del panel presenta orificios alineados en filas y columnas y obtenidos en la propia operación de moldeo, concebidos para alojar respectivas pantallas reflectantes para las lámparas montadas en una placa común de circuito impreso conectada a un ordenador.

20 Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo en la descripción.

En los dibujos:

25 La figura 1, representa una vista en planta del panel componente del módulo.

La figura 2, corresponde a una sección transversal del referido panel.

La figura 3, es un detalle del panel con los medios luminosos incorporados.

5 Haciendo referencia a las figuras se aprecia en su realización un panel modular, designado en general por -1- cuya superficie presenta una pluralidad de orificios -2-, provistos de un escalonado -3- para apoyo del borde de pestaña de las pantallas reflectantes -4-, que se cierran con la pieza -5-, integrante de la óptica de color.

10 En la pantalla -4- se aloja la lámpara -6-, cuyo portalámparas -7- se asocia a la placa -8- del circuito impreso.

15 El panel -1-, presenta lados a escuadra -9-, en dos de los cuales existen ranuras -10- que permiten el asociado de paneles modulares idénticos a fin de conseguir superficies de rótulo del tamaño deseado.

La supresión de la pantalla -4-, lámpara -6- y placa -8-, y la utilización de discos reflectantes de cualquier color, en lugar de la optica -5-, proporciona módulos simplificados de menor coste, utilizables para rótulos fijos.

20 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzara igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el
25 espíritu de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

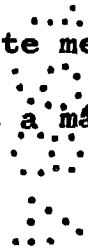
Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

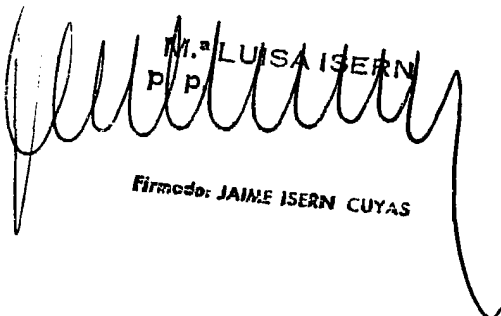
5 1.- Módulo perfeccionado para rótulos luminosos, del tipo electrónico destinado para la composición de textos móviles, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo monopieza de material moldeado rígido, que comprende una superficie rectangular de panel, con lados a escuadra; porque
10 la aludida superficie rectangular presenta una pluralidad de orificios, alineados en filas y columnas, destinados para alojar la óptica de color y la pantalla reflectante, en la cual se situa la lámpara montada en la placa de circuito impreso; y porque: dos lados adyacentes del panel presentan sendas ranuras que permite el
15 asociado de otro panel modular idéntico, y así sucesivamente, para obtener superficies variables de rotulo.



2.- Módulo perfeccionado para rótulos luminosos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina
20 por una sola cara.



Madrid, a M.^a LUISA ISERN
p.p. p.p. 
Firmado: JAIME ISERN CUYAS

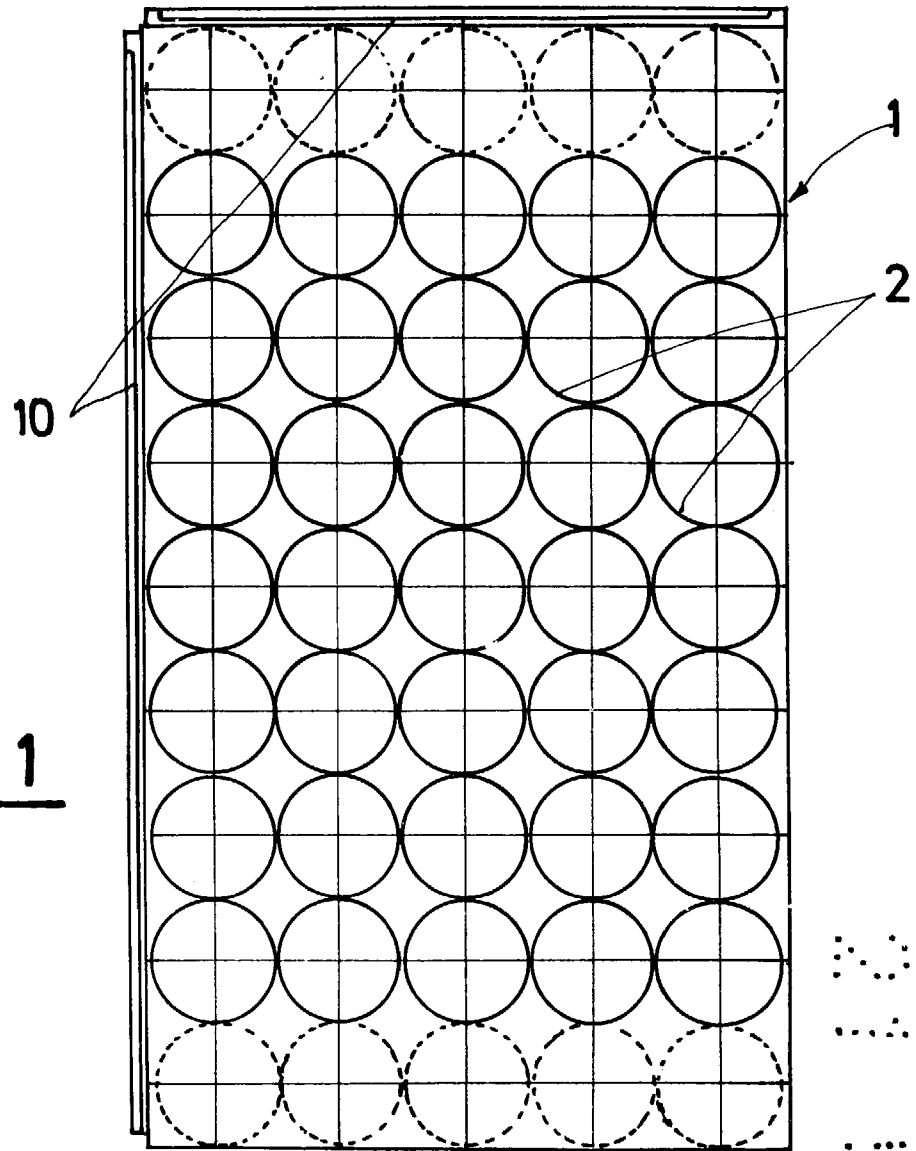


FIG. 1

FIG. 2

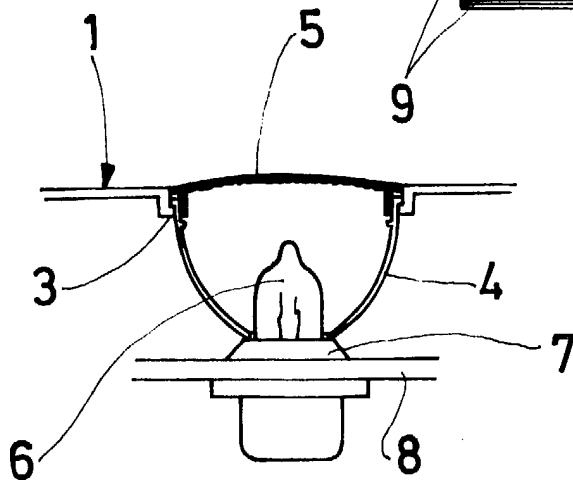
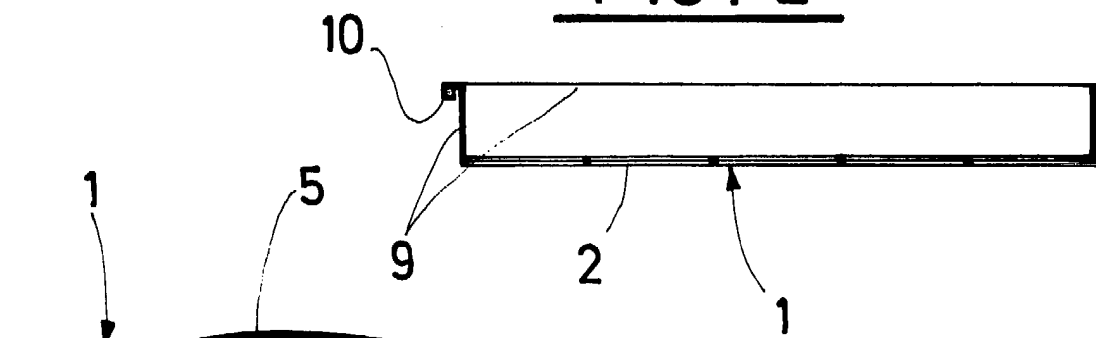


FIG. 3



Madrid, a
1964
p. p.

Firmado: JAIMESERN CUYAL